

BIJLAGES BIJ INFORMATIEBLAD

# BIOLOGISCHE VEEHOUDERIJ

|  |    |
|--|----|
| INHOUD   |    |
| BIJLAGE A: LIJST MET A EN B MESTSTOFFEN  | 3  |
| BIJLAGE B: PESTICIDEN EN GEWASBESCHERMINGSMIDDELEN   | 10 |
| BIJLAGE III REINIGINGS EN ONTSMETTINGSPRODUCTEN VAN GEBOUWEN EN INSTALLATIES, PLANTAARDIGE | 13 |
| BIJLAGE VII REINIGINGS- EN ONTSMETTINGSPRODUCTEN VAN GEBOUWEN EN INSTALLATIES, DIERLIJK    | 14 |
| BIJLAGE V VOEDERMIDDELEN VAN MINDERALE OORSPRONG   | 15 |
| BIJLAGE VI TOEVOEGINGSMIDDELEN VOOR DIERVOERDERS   | 16 |
| BIJLAGE OMVANG MESTPRODUCTIE PER DIERCATEGORIE   | 19 |
| VOORBEELD EIGEN VERKLARING   | 24 |
| VOORBEELD ETIKET   | 25 |

## BIJLAGE A: Lijst met A en B meststoffen

Deze lijst is gebaseerd op Bijlage I van Verordening 889/2008 en de Nederlandse herziene invulling van het biologische mestbelei. Voor de officiële bijlage I verwijzen wij u naar onze website: [www.skal.nl/wet-en-regelgeving/europees](http://www.skal.nl/wet-en-regelgeving/europees)

| Categorie | Naam<br>Samengestelde producten die<br>uitsluitend de hieronder opgesomde<br>stoffen bevatten | Beschrijving, samenstellingseisen, gebruiksvoorwaarden<br>(tekst uit Vo. 889/2008)   | Toelichting op categorie,  |
|-----------|---|--|--|
| A         | dierlijke mest van biologische gecertificeerde dieren   |  | Ook pluimveemest van biologisch gecertificeerde dieren valt onder de A-meststoffen.  |
| A         | organisch materiaal, bij voorkeur gecomposteerd, van biologische productie                    |  | Zie art. 12 lid 1 onderdeel b van Vo. 834/2007<br>Niet in officiële Bijlage 1 van Vo. 889/2008   |
| B         | Stalmest (=vaste mest)  | Product, bestaande uit een mengsel van dierlijke mest en plantaardig materiaal (strooisel).<br>Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderijen. | <p><b>Varkens:</b><br/>Niet-biologische, vaste varkensmest is toegestaan als de varkens op stro worden gehouden. Deze mest mag u beschouwen als B-meststof.</p> <p><b>Pluimvee:</b><br/>Er is voldoende biologische pluimveemest beschikbaar. Niet-biologische pluimveemest mag u niet in de biologische sector gebruiken. Deze mest valt onder de C-meststoffen. Dit geldt ook voor mest van scharrel- of vrije uitloopssystemen.</p> |

| Categorie | Naam<br>Samengestelde producten die uitsluitend de hieronder opgesomde stoffen bevatten | Beschrijving, samenstellingseisen, gebruiksvoorwaarden<br>(tekst uit Vo. 889/2008)  | Toelichting op categorie,  |
|-----------|---|---|--|
| B         | Gecomposteerde dierlijke mest, met inbegrip van gecomposteerde stalmest                 | Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderijen.   | <b>Pluimvee:</b><br>Er is voldoende biologische pluimveemest beschikbaar. Niet-biologische pluimveemest mag u niet in de biologische sector gebruiken. Deze mest valt onder de C-meststoffen. Dit geldt ook voor mest van scharrel- of vrije uitloopssystemen. |
| B         | Rundveedrijfmest van melkvee  | Mag u gebruiken na gecontroleerde vergisting en/of adequate verdunning Het product mag niet afkomstig zijn van niet-grondgebonden veehouderijen.  |  |
| B         | Gecomposteerd of vergist huishoudelijk afval  | Product op basis van aan de bron gescheiden huishoudelijk afval dat is gecomposteerd of anaëroob is vergist voor de productie van biogas.<br>Alleen huishoudelijk afval van plantaardige en dierlijke oorsprong.<br>Alleen als het is geproduceerd in een door de lidstaat aanvaard gesloten en gecontroleerd verzamelsysteem.<br>Maximumconcentratie in mg/kg droge stof: cadmium: 0,7; koper: 70; nikkel: 25; lood: 45; zink: 200; kwik: 0,4; chroom (totaal): 70; chroom (VI): 0 (*) |  |
| B         | Turf  | Mag u alleen gebruiken voor tuinbouw (groenteteelt, sierteelt, boomteelt, boomkwekerij).  |  |

| Categorie | Naam<br>Samengestelde producten die uitsluitend de hieronder opgesomde stoffen bevatten  | Beschrijving, samenstellingseisen, gebruiksvoorwaarden<br>(tekst uit Vo. 889/2008)                           | Toelichting op categorie,   |
|-----------|--|--|---|
| B         | Paddenstoelensubstraatafval  | Het oorspronkelijke substraat mag alleen producten bevatten die in deze bijlage voorkomen.                   |   |
| B         | Wormencompost en uitwerpselen van insecten   |  |   |
| B         | Guano  |  |   |
| A         | Gecomposteerd plantaardig materiaal (groencompost)   | Product op basis van mengsels van plantaardig materiaal dat is gecomposteerd.                                | Groencompost mag u beschouwen als A meststof, mits de groencompost alleen bestaat uit bermmaaisel en snoeiafval.<br>Bij voorkeur met het branchekeurmerk Keucompost.<br>Toevoegingen van gecomposteerd of vergist huishoudelijk afval of andere reststoffen zijn niet toegestaan. |
| B         | Vergist mengsel van plantaardig materiaal  | Product op basis van mengsels van plantaardig materiaal dat anaëroob is vergist voor de productie van biogas |   |
|           | Biogasdigestaat dat dierlijke bijproducten bevat die zijn co-vergist met materiaal van plantaardige of dierlijke oorsprong als opgenomen in deze bijlage |  | De Skal-voorwaarden voor vergisters en digestaat vindt u op onze website <a href="http://www.skal.nl/assets/Landbouw-/digestaat.pdf">http://www.skal.nl/assets/Landbouw-/digestaat.pdf</a> .  |

| Categorie | Naam<br>Samengestelde producten die uitsluitend de hieronder opgesomde stoffen bevatten  | Beschrijving, samenstellingseisen, gebruiksvoorwaarden<br>(tekst uit Vo. 889/2008)  | Toelichting op categorie,                 |
|-----------|--|---|---|
| B         | De onderstaande producten of bijproducten van dierlijke oorsprong:<br>- bloedmeel<br>- hoefmeel<br>- hoornmeel<br>- beendermeel of ontlijmd beendermeel<br>- vismeel<br>- vleesmeel<br>- verenmeel, haarmeel en chiquetmeel<br>- wol<br>- pels<br>- haren<br>- zuivelproducten<br>- gehydrolyseerde eiwitten | Voor pels: maximumconcentratie chroom (VI): niet detecteerbaar<br><br>Voor gehydrolyseerde eiwitten: niet van toepassing op de eetbare delen van het gewas<br><br>Vanaf 2015 is het toegestaan om biologisch gecertificeerde reststromen (bv biologische verenmeel) als A-meststof te gebruiken. De reststroom moet wel gecertificeerd zijn door een private certificeringsorganisatie. Skal certificeert zelf geen reststromen, tenzij dit biologisch veevoer betreft. NB gecertificeerde verenmeel is nog niet beschikbaar. |   |
| B         | Producten en bijproducten van plant aardige oorsprong voor bemesting   | Voorbeelden: meel van koeken van oliehoudende zaden, cacaodoppen, moutkiemen  |   |
| B         | Zeewier en zeewierproducten  | Uitsluitend verkregen door:<br>i. fysische behandeling met inbegrip van dehydratatie, bevriezing en vermaling<br>ii. extractie met water of met zure en/of basische waterige oplossingen<br>iii. gisting  |   |
| B         | Zaagsel en schaafsel   | Van hout dat na de kap niet chemisch is behandeld.  |   |
| A         | Gecomposteerde boomschors  | Van hout dat na de kap niet chemisch is behandeld.  | Valt onder de definitie van groencompost. |
| B         | Houtas   | Van hout dat na de kap niet chemisch is behandeld.  |   |
| B         | Vinasse en vinasse-extracten   | Met uitsluiting van ammoniakhoudende vinasse.   |   |

## Lijst met overige toegestane meststoffen

Deze lijst bevat de meststoffen die geen stikstofbron zijn en die u dus niet hoeft mee te nemen in de berekening van het percentage A-meststoffen.

| Categorie | Naam<br>Samengestelde producten die uitsluitend de hieronder opgesomde stoffen bevatten    | Beschrijving, samenstellingseisen, gebruiksvoorwaarden<br>(tekst uit Vo. 889/2008)   | Toelichting op categorie als vastgesteld door de expertgroep mest |
|-----------|--|--|---|
|           | Zacht natuurlijk fosfaat   | Product omschreven in punt 7 van bijlage IA.2 bij Verordening (EG) nr. 2003/2003 van het Europese Parlement en de Raad <sup>1</sup> inzake meststoffen.<br>Cadmiumgehalte ten hoogste 90 mg/kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> . | Geen stikstofbron.  |
|           | Aluminiumcalciumfosfaat  | Product omschreven in punt 6 van bijlage IA.2 bij Verordening (EG) nr. 2003/2003.<br>Cadmiumgehalte ten hoogste 90 mg/kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> .<br>Mag alleen worden gebruikt op basische gronden (pH>7,5).           | Geen stikstofbron.  |
|           | Fosfaatslakken   | Product omschreven in punt 1 van bijlage IA.2 bij Verordening (EG) nr. 2003/2003.  | Geen stikstofbron.  |
|           | Ruw kalizout of kainiet  | Product omschreven in punt 1 van bijlage IA.3 bij Verordening (EG) nr. 2003/2003.  | Geen stikstofbron.  |
|           | Kaliumsulfaat dat mogelijk magnesiumzout bevat   | Door een fysisch extractieproces uit ruw kalizout verkregen product, dat mogelijk ook magnesiumzouten bevat.   | Geen stikstofbron.  |
|           | Calciumcarbonaat<br>(krijt, mergel, gemalen kalksteenrots, kalkwier, fosfaathoudend krijt) | Uitsluitend van natuurlijke oorsprong  | Geen stikstofbron.  |
|           | Calcium- en magnesiumcarbonaat   | Uitsluitend van natuurlijke oorsprong<br>(bijvoorbeeld: magnesiumhoudend krijt, gemalen magnesiumhoudende kalksteenrots)   | Geen stikstofbron.  |
|           | Magnesiumsulfaat (kieseriet)   | Uitsluitend van natuurlijke oorsprong.   | Geen stikstofbron.  |

<sup>1</sup> PB L 304 van 21.11.2003, blz. 1.

| <b>Categorie</b> | <b>Naam<br/>Samengestelde producten die<br/>uitsluitend de hieronder opgesomde<br/>stoffen bevatten</b> | <b>Beschrijving, samenstellingseisen, gebruiksvoorwaarden<br/>(tekst uit Vo. 889/2008)</b>  | <b>Toelichting op categorie<br/>als vastgesteld door de<br/>expertgroep mest</b> |
|------------------|---|---|--|
|                  | Calciumchloride-oplossing   | Bladbehandeling bij appelbomen, nadat calciumgebrek is aangetoond.  | Geen stikstofbron.   |
|                  | Calciumsulfaat (gips)   | Product omschreven in punt 1 van bijlage I.D bij Verordening (EG) nr. 2003/2003.<br>Uitsluitend van natuurlijke oorsprong.  | Geen stikstofbron.   |
|                  | Industriekalk afkomstig van de<br>suikerproductie   | Bijproduct van de suikerproductie op basis van suikerbieten   | Geen stikstofbron.   |
|                  | Industriekalk afkomstig van<br>vacuümproductie van zout   | Bijproduct van vacuümproductie van zout, verkregen uit kalksteen uit de bergen.   | Geen stikstofbron.   |
|                  | Vrij zwavel   | Product omschreven in bijlage ID.3 bij Verordening (EG) nr. 2003/2003.  | Geen stikstofbron.   |
|                  | Spoorelementen  | Anorganische micronutriënten als opgenomen in deel E van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 2003/2003.  | Geen stikstofbron.   |
|                  | Natriumchloride   | Uitsluitend steenzout.  | Geen stikstofbron.   |
|                  | Steenmeel en klei   |   | Geen stikstofbron.   |
|                  | Leonardiet (ruw organisch sediment<br>dat rijk is aan humuszuren)                                       | Alleen indien verkregen als bijproduct van mijnactiviteiten   |  |
|                  | Chitine (polysacharide verkregen uit<br>de schaal van schaaldieren)                                     | Alleen indien afkomstig uit de duurzame exploitatie van visbestanden, als gedefinieerd in artikel 3, punt e), van Verordening (EG) nr. 2371/2002 van de Raad ( 4 ), of uit de biologische aquacultuur |  |



| Categorie | Naam<br>Samengestelde producten die uitsluitend de hieronder opgesomde stoffen bevatten                                   | Beschrijving, samenstellingseisen, gebruiksvoorwaarden<br>(tekst uit Vo. 889/2008)  | Toelichting op categorie als vastgesteld door de expertgroep mest |
|-----------|---|---|---|
|           | Uit zoetwaterlichamen afkomstig organisch rijk sediment dat wordt gevormd in een zuurstofvrije omgeving (bv. sapropelium) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alleen organische sedimenten die bijproducten van het beheer van zoetwaterlichamen zijn of zijn geëxtraheerd uit voormalige zoetwatergebieden.</li> <li>- Het aquatische systeem dient zo weinig mogelijk gevolgen van de extractie te ondervinden.</li> <li>- Alleen sedimenten afkomstig van bronnen die vrij zijn van verontreiniging door pesticiden, persistente organische verontreinigende stoffen en op petroleum lijkende stoffen.</li> <li>- Maximumconcentratie in mg/kg droge stof: cadmium: 0,7; koper: 70; nikkel: 25; lood: 45; zink: 200; kwik: 0,4; chroom (totaal): 70; chroom (VI): niet detecteerbaar</li> </ul> |   |

**Bijlage B**  
**Pesticiden – gewasbeschermingsmiddelen**

Deze lijst is gebaseerd op bijlage II van Verordening 889/2008. Voor de officiële EU-bijlage verwijzen wij u naar onze website.

**Let op:** stoffen voorzien van een **sterretje\*** zijn voorzover bekend in Nederland niet toegelaten als gewasbeschermingsmiddel (aparte wetgeving).

**1 Stoffen van plantaardige of van dierlijke oorsprong**

| Omschrijving   | Beschrijving, samenstellingseisen, gebruiksvoorwaarden  |
|--|---|
| Azadirachtine, geëxtraheerd uit <i>Azadirachta indica</i> (neemboom) | Insecticide   |
| Bijenwas   | Afdekkingsmiddel voor snoeiwonden   |
| <b>Gehydrolyseerde eiwitten*</b>                                     | Lokmiddel, uitsluitend in het kader van toegestane toepassingen gecombineerd met andere geschikte producten van deze lijst  |
| Lecithine  | Fungicide   |
| Plantaardige oliën   | Insecticide, acaricide, fungicide en kiemvertragend middel.<br>(Producten als gespecificeerd in de bijlage bij uitvoeringsverordening nr 540/2011 van de commissie)   |
| Pyrethrine, geëxtraheerd uit <i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i>   | Insecticide   |
| <b>Kwassia*</b> , geëxtraheerd uit <i>Quassia amara</i>              | Insecticide, afweermiddel   |
| Basisstoffen   | Voedingsmiddel volgens 'EU nr 178/2002 art 2' en van plantaardige of dierlijke oorsprong. (Bijvoorbeeld bier of knoflook)<br>Niet voor gebruik als herbicide, maar enkel ter bestrijding van plagen en ziekten. |

**2 Micro-organismen voor biologische bestrijding van ziekten en plagen**

| Omschrijving     | Beschrijving, samenstellingseisen, gebruiksvoorwaarden   |
|------------------|--|
| Micro-organismen | Producten als gespecificeerd in de bijlage bij uitvoeringsverordening EU nr 540/2011 en niet afkomstig van GGO's |

**3 Door micro-organismen geproduceerde stoffen**

| Omschrijving | Beschrijving, samenstellingseisen, gebruiksvoorwaarden   |
|--------------|--|
| Spinosad     | Insecticide; alleen wanneer maatregelen worden genomen om het risico van parasitoïden en het risico van resistentie-ontwikkeling zo gering mogelijk te houden. |

#### 4 Alleen in vallen en/of verstuivers te gebruiken stoffen

| Omschrijving  | Beschrijving, samenstellingseisen, gebruiksvoorwaarden   |
|---|--|
| Feromonen   | Lokmiddel; ontregelaars van sexueel gedrag, alleen in vallen en verstuivers.   |
| Pyrethrumderivaten (alleen deltamethrine en lambdacyhalothrine) | Insecticide, alleen in vallen met specifieke lokmiddelen; uitsluitend ter bestrijding van <i>Batrocera oleae</i> en <i>Ceratitis capitata</i> Wied |

#### 5 Aan de oppervlakte tussen de planten te dispergeren bereidingen

| Omschrijving                   | Beschrijving, samenstellingseisen, gebruiksvoorwaarden |
|--------------------------------|--|
| IJzerfosfaat (ijzertrifosfaat) | Molluscicide   |

#### 6 Andere stoffen die traditioneel in de biologische landbouw worden gebruikt

| Omschrijving   | Beschrijving, samenstellingseisen, gebruiksvoorwaarden  |
|--|---|
| <b>Koper*</b> in de vorm van koperhydroxide, koperoxychloride, tribasisch kopersulfaat, koperoxyde, Bordeauxse pap | Fungicide<br>Tot 6 kg per hectare per jaar<br>Voor blijvende teelten mogen de lidstaten, in afwijking van de vorige alinea, dit maximum van 6 kg in een bepaald jaar overschrijden mits de gemiddelde gedurende vijf jaar (dat jaar en de vier vorige) gebruikte hoeveelheid niet groter is dan 6 kg  |
| Ethyleen   | Narijping van bananen, kiwi's en kaki's; narijping van citrusvruchten, uitsluitend als deel van een strategie om door fruitvliegen veroorzaakte schade te voorkomen; bloei-inductie van ananas; het tegengaan van scheutvorming bij aardappelen en uien. De stof mag alleen binnen in een gebouw worden gebruikt voor gebruik als groeiregulator. Toelatingen moeten worden beperkt tot |

|  |  |
|--|--|
|  | professionele gebruikers.  |
| vetzuren   | Alle toepassingen zijn toegestaan, behalve gebruik als herbicide   |
| <b>Californische pap (calciumpolysulfide)*</b>   |  |
| Paraffineolie  | Insecticide, acaricide<br>Producten als gespecificeerd in de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 (nummers 294 en 295)   |
| Kwartszand   | Afweermiddel   |
| Zwavel   | Fungicide, acaricide, afweermiddel   |
| <b>Op geur gebaseerde afweermiddelen van dierlijke of van plantaardige oorsprong/schapenvet*</b> | -Afweermiddel<br>-Alleen op niet-eetbare delen van het gewas en indien het gewasmateriaal niet wordt ingeslikt door schapen of geiten<br>-Producten als gespecificeerd in de bijlage bij Uitvoeringsverordening (EU) nr. 540/2011 (nummer 249) |

## 7 Andere stoffen

| Omschrijving   | Beschrijving, samenstellingseisen, gebruiksvoorwaarden   |
|--|--|
| Aluminiumsilicaat (kaolien)                              | afweermiddel   |
| Calciumhydroxide   | Fungicide; enkel bij fruitbomen, ook in kwekerijen, voor de bestrijding van <i>Nectria galligena</i>   |
| Laminarine   | Uitlokker van zelfverdedigingsmechanismen van het gewas<br>Kelp moet hetzij biologisch worden geteeld overeenkomstig artikel 6 quinquies of duurzaam worden geoogst overeenkomstig artikel 6 quater. |
| Kaliumwaterstofcarbonaat (ook Kaliumbicarbonaat genoemd) |  |
| Kieselgoer (diatomeeënaarde)                             |  |
| koolstofdioxide  |  |

### **Bijlage III. als bedoeld in artikel 8a van de Landbouwkwaliteitsregeling 2007**

Producten voor de reiniging en de ontsmetting van gebouwen en installaties voor de plantaardige productie:

| Producten   | Beperkingen   |
|---|---|
| Kalium- en natriumzeep  |   |
| Water en stoom  |   |
| Kalkmelk  |   |
| Kalk  |   |
| Ongebluste kalk   |   |
| Natriumhypochloriet   |   |
| Bijtende soda   |   |
| Bijtende potas  |   |
| Waterstofperoxide   |   |
| Natuurlijke plantenextracten  |   |
| Citroenzuur, perazijnzuur, mierenzuur, melkzuur, oxaalzuur en azijnzuur   |   |
| Alcohol   |   |
| Salpeterzuur  | Alleen voor de reiniging van druppelaars in kassen                        |
| Formaldehyde  | Alleen bij het ontsmetten van entruimten voor paddestoelen                |
| Natriumcarbonaat  |   |
| Chloramine-T  |   |
| Sulfiet   | Alleen voor het reinigen van plukgereedschap en opslagruimte voor druiven |
| Fluorverbindingen   | Alleen voor de reiniging van glas in lege kassen                          |
| Middelen die door de Plantenziektekundige Dienst zijn verplicht voor de reiniging van productielocaties in geval van besmetting met quarantaineorganismen |   |

## **Reinigings- en ontsmettingsproducten**

1. Producten voor de reiniging en ontsmetting van gebouwen en installaties voor dierlijke productie, als bedoeld in artikel 23, lid 4:

- Kalium- en natriumzeep
- Water en stoom
- Kalkmelk
- Kalk
- Ongebluste kalk
- Natriumhypochloriet (bijvoorbeeld bleekwater)
- Bijtende soda
- Bijtende potas
- Waterstofperoxide
- Natuurlijke plantenextracten
- Citroenzuur, perazijnzuur, mierenzuur, melkzuur, oxaalzuur en azijnzuur
- Alcohol
- Salpeterzuur (uitrusting van melkstallen)
- Fosforzuur (uitrusting van melkstallen)
- Formaldehyde
- Reinigings- en ontsmettingsmiddelen voor spenen en melkinstallaties
- Natriumcarbonaat

## BIJLAGE V

**Voedermiddelen als bedoeld in artikel 22, onder d), artikel 24, lid 2, en artikel 25 quaterdecies, lid 1**

### **▼M13**

#### **1. VOEDERMIDDELEN VAN MINERALE OORSPRONG:**

|   |                                      |  |
|---|--------------------------------------|--|
| A | Kalkhoudende zeeschelpen             |  |
| A | Maerl [kalkwieren]                   |  |
| A | Lithothamnion [kalkwieren]           |  |
| A | Calciumgluconaat                     |  |
| A | Calciumcarbonaat                     |  |
| A | Gedefluoreerd monocalciumfosfaat     |  |
| A | Gedefluoreerd bicalciumfosfaat       |  |
| A | Magnesiumoxide (watervrije magnesia) |  |
| A | Magnesiumsulfaat                     |  |
| A | Magnesiumchloride                    |  |
| A | Magnesiumcarbonaat                   |  |
| A | Calciummagnesiumfosfaat              |  |
| A | Magnesiumfosfaat                     |  |
| A | Mononatriumfosfaat                   |  |
| A | Calciumnatriumfosfaat                |  |
| A | Natriumchloride                      |  |
| A | Natriumbicarbonaat                   |  |
| A | Natriumcarbonaat                     |  |
| A | Natriumsulfaat                       |  |
| A | Kaliumchloride                       |  |

### **▼M8**

#### **2. ANDERE VOEDERMIDDELEN**

(Bij-)producten van de fermentatie van micro-organismen waarvan de cellen geïnactiveerd of gedood zijn:

|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| A | Saccharomyces cerevisiae      |  |
| A | Saccharomyces carlsbergiensis |  |

## BIJLAGE VI

### Toevoegingsmiddelen voor diervoeders als bedoeld in artikel 22, onder g), artikel 24, lid 2, en artikel 25 quaterdecies, lid 2

De in deze bijlage opgenomen toevoegingsmiddelen voor diervoeders mogen slechts worden gebruikt indien daarvoor een vergunning is verleend op grond van Verordening (EG) nr. 1831/2003 van het Europees Parlement en de Raad ([34](#)).

#### 1. TECHNOLOGISCHE TOEVOEGINGSMIDDELEN

##### a) Conserveermiddelen

| Vergunning | Code        | Stof            | Beschrijving, gebruiksvoorwaarden |
|------------|-------------|-----------------|-----------------------------------|
| A          | 1a E<br>200 | Sorbinezuur     |                                   |
| A          | 1a E<br>236 | Mierenzuur      |                                   |
| B          | 1a E<br>237 | Natriumformiaat |                                   |
| A          | 1a E<br>260 | Azijnzuur       |                                   |
| A          | 1a E<br>270 | Melkzuur        |                                   |
| A          | 1a E<br>280 | Propionzuur     |                                   |
| A          | 1a E<br>330 | Citroenzuur     |                                   |

##### b) Antioxidanten

| Vergunning | Code           | Stof   | Beschrijving, gebruiksvoorwaarden |
|------------|----------------|--|-----------------------------------|
| A          | 1b<br>E<br>306 | Tocoferolrijke<br>extracten van<br>natuurlijke oorsprong |                                   |

##### c) Emulgatoren en stabilisatoren, verdikkingsmiddelen en geleermiddelen

| Vergunning | Code       | Stof      | Beschrijving, gebruiksvoorwaarden  |
|------------|------------|-----------|--|
| A          | 1<br>E 322 | Lecithine | Alleen wanneer afkomstig van biologische grondstoffen<br>Alleen voor gebruik in diervoeders voor aquacultuurdieren |



d) Bindmiddelen, verdunningsmiddelen en stollingsmiddelen

| Vergunning  | Code |        | Stof  | Beschrijving, gebruiksvoorwaarden                      |
|-------------|------|--------|---|--|
| B           | 1    | E 535  | Natriumferrocyanide                                       | Maximum: 20 mg/kg NaCl (berekend als ferrocyanide-ion) |
| A           | 1    | E 551b | Coloïdale siliciumdioxide                                 |  |
| A           | 1    | E 551c | Kiezelgoer (diatomeeënaarde, gezuiverd)                   |  |
| A           | 1    | E 558  | Bentoniet-montmorilloniet                                 |  |
| A           | 1    | E 559  | Kaoliniethoudende klei, vrij van asbest                   |  |
| A           | 1    | E 560  | Natuurlijke mengsels van stearaten en chloriet            |  |
| A           | 1    | E 561  | Vermiculiet   |  |
| A           | 1    | E 562  | Sepioliet   |  |
| B           | 1    | E 566  | Natroliet-fonoliet  |  |
| <b>▼M13</b> |      |        |   |  |
| B           | 1    | 1g568  | Clinoptiloliet van sedimentaire oorsprong, (Alle soorten) |  |
| <b>▼M8</b>  |      |        |   |  |
| A           | 1    | E 599  | Perliet   |  |

e) Toevoegingsmiddelen voor kuilvoer

| Vergunning | Code | Stof                         | Beschrijving, gebruiksvoorwaarden  |
|------------|------|------------------------------|--|
| A          | 1k   | Enzymen, gisten en bacteriën | Voor de productie van kuilvoer: alleen wanneer de weersomstandigheden een adequate fermentatie belemmeren. |

## 2. SENSORIËLE TOEVOEGINGSMIDDELEN

| Vergunning | Code | Stof                | Beschrijving, gebruiksvoorwaarden           |
|------------|------|---------------------|---|
| A          | 2b   | Aromatische stoffen | Uitsluitend extracten van landbouwproducten |

## 3. NUTRITIONELE TOEVOEGINGSMIDDELEN

### a) Vitamines

| Vergunning | Code | Stof                      | Beschrijving, gebruiksvoorwaarden  |
|------------|------|---------------------------|--|
| A          | 3a   | Vitamines en provitamines | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Afgeleid van landbouwproducten</li> <li>- Synthetisch afgeleide vitamines mogen voor dieren met één maag en aquacultuurdieren slechts worden gebruikt indien zij identiek zijn aan van landbouwproducten afgeleide vitamines.</li> <li>- Synthetisch afgeleide vitamines A, D en E mogen voor herkauwers slechts worden gebruikt indien zij identiek zijn aan van landbouwproducten afgeleide vitamines en zijn goedgekeurd door de lidstaten op basis van een beoordeling van de capaciteit van biologisch gehouden herkauwers om de nodige hoeveelheid van deze vitamines uit hun voederrantsoen te halen.</li> </ul> |

### b) Sporelementen

| Vergunning | Code | Stof       | Beschrijving, gebruiksvoorwaarden  |
|------------|------|------------|--|
| A          | 3b   | E1 IJzer   | <ul style="list-style-type: none"> <li>— ijzeroxide</li> <li>— ijzercarbonaat</li> <li>— ferrosulfaat, heptahydraat</li> <li>— ferrosulfaat, monohydraat</li> </ul>                            |
| A          | 3b   | E2 Jodium  | — calciumjodaat, watervrij   |
| A          | 3b   | E3 Kobalt  | <ul style="list-style-type: none"> <li>— basisch kobaltcarbonaat, monohydraat</li> <li>— kobaltsulfaat, monohydraat</li> <li>— heptahydraat</li> </ul> <p style="text-align: right;">en/of</p> |
| A          | 3b   | E4 Koper   | <ul style="list-style-type: none"> <li>— basisch kopercarbonaat, monohydraat</li> <li>— koperoxide</li> <li>— kopersulfaat, pentahydraat</li> </ul>  |
| A          | 3b   | E5 Mangaan | <ul style="list-style-type: none"> <li>— mangaancarbonaat</li> <li>— mangaanoxide</li> <li>— mangaansulfaat, monohydraat</li> </ul>  |
| A          | 3b   | E6 Zink    | — zinkoxide  |

|   |    |                 |   |  |
|---|----|-----------------|---|--|
|   |    |                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>– zinksulfaat, monohydraat</li> <li>– zinksulfaat, heptahydraat</li> </ul> |  |
| A | 3b | E7<br>Molybdeen | – natriummolybdaat  |  |
| A | 3b | E8<br>Selenium  | <ul style="list-style-type: none"> <li>– natriumselenaat</li> <li>– natriumseleniet</li> </ul>                    |  |

#### 4. ZOÖTECHNISCHE TOEVOEGINGSMIDDELEN

| Vergunning | Code | Stof                        | Beschrijving, gebruiksvoorwaarden |
|------------|------|-----------------------------|-----------------------------------|
| A          |      | Enzymen en micro-organismen |                                   |

[▼M2](#)

Deel 2 (van Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, Bijlage D. Diergebonden forfaitaire gehalten)

| Diersoorten    | Onderscheiden categorieën binnen de diersoorten   | Excretie per dier per jaar in kg stikstof |
|----------------|---|---|
| <b>Rundvee</b> | <b>Fok- en gebruiksvee</b>  |   |
|                | Melk- en kalfkoeien gehouden in een stal, niet zijnde een grupstal of potstal met vaste mest  | 96,1                                      |
|                | Melk- en kalfkoeien gehouden in een grupstal met vaste mest   | 90,6                                      |
|                | Melk- en kalfkoeien gehouden in een potstal met vaste mest  | 86,4                                      |
|                | Vrouwelijk jongvee jonger dan 1 jaar  | 32,3                                      |
|                | Vrouwelijk jongvee van 1 jaar en ouder  | 66,0                                      |
|                | Stieren voor de fokkerij jonger dan 1 jaar  | 26,7                                      |
|                | Stieren voor de fokkerij van 1 jaar en ouder  | 51,0                                      |
|                | <b>Roodvleesproductie</b>   |   |
|                | Weide- en zoogkoeien  | 66,2                                      |
|                | Vleesstierkalf tot een leeftijd van ca. 3 maanden   | 6,6                                       |
|                | Vleesstieren van ca. 3 maanden tot ca. 16 maanden oud   | 27,2                                      |
|                | Vleesstieren tot een leeftijd van ca. 16 maanden die op één bedrijf worden afgemest   | 23,4                                      |
|                | Overig vleesvee dat is bestemd voor roodvleesproductie dat niet behoort tot de hierboven genoemde categorieën en jonger is dan 1 jaar | 26,4                                      |

Deel 2 (van Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, Bijlage D. Diergebonden forfaitaire gehalten)

| Diersoorten    | Onderscheiden categorieën binnen de diersoorten  | Excretie per dier per jaar in kg stikstof |
|----------------|--|---|
|                | Overig vleesvee dat is bestemd voor roodvleesproductie dat niet behoort tot de hierboven genoemde categorieën van 1 jaar en ouder  | 65,4                                      |
| <b>Varkens</b> | <b>Fokkerij/vermeerdering</b>  |   |
|                | Fokzeugen waarvan de biggen ca. 6 weken na hun geboorte aan een ander bedrijf worden geleverd en fokzeugen die nog geen biggen hebben  | 12,0                                      |
|                | Fokzeugen waarvan de biggen worden gehouden tot ze een gewicht van ca. 25 kg hebben en fokzeugen waarvan de biggen op het eigen bedrijf worden gehouden  | 15,3                                      |
|                | Opfokzeugen van ca. 25 kg totdat ze ca. 7 maanden oud zijn en opfokzeugen afkomstig van het eigen bedrijf van 25 kg die worden afgeleverd op ca. 7 maanden   | 5,9                                       |
|                | Opfokzeugen van ca. 7 maanden tot de eerste dekking  | 9,1                                       |
|                | Opfokzeugen van ca. 25 kg tot de eerste dekking en opfokzeugen afkomstig van het eigen bedrijf van 25 kg die worden aangehouden tot de eerste dekking  | 6,1                                       |
|                | Opfokberen van ca. 25 kg totdat ze ca. 7 maanden oud zijn en opfokberen afkomstig van het eigen bedrijf van 25 kg totdat ze ca. 7 maanden oud zijn   | 5,5                                       |
|                | Dekberen van ca. 7 maanden en ouder en beren afkomstig van het eigen bedrijf van 7 maanden oud   | 11,7                                      |
|                | Gespeende biggen, aangeleverd op een leeftijd van ca. 6 weken, totdat ze een gewicht hebben van ca. 25 kg en gespeende biggen, aangeleverd op ca. 6 weken, die op het eigen bedrijf worden aangehouden voor de mesterij totdat ze een gewicht hebben van 25 kg | 2,0                                       |
|                | <b>Mesterij</b>  |   |
|                | Slachtzeugen   | 12,8                                      |

Deel 2 (van Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, Bijlage D. Diergebonden forfaitaire gehalten)

| Diersoorten      | Onderscheiden categorieën binnen de diersoorten  | Excretie per dier per jaar in kg stikstof |
|------------------|--|---|
|                  | Varkens die worden gemest van ca. 25 kg tot ca. 110 kg en biggen afkomstig van het eigen bedrijf vanaf 25 kg   | 6,1                                       |
| <b>Kippen</b>    | <b>Legrassen</b>   |   |
|                  | Opfokhennen en -hanen jonger dan ca. 18 weken die worden afgeleverd op ca. 18 weken en opfokhennen en -hanen die op het eigen bedrijf worden gehouden tot 18 weken     | 0,159                                     |
|                  | Hennen en hanen van legrassen van ca. 18 weken en ouder die zijn aangeleverd op ca. 18 weken en van het eigen bedrijf afkomstige hennen en hanen van 18 weken en ouder | 0,371                                     |
|                  | <b>Vleesrassen</b>   |   |
|                  | Opfokhennen en -hanen van vleesrassen, jonger dan ca. 19 weken en opfokhennen en -hanen die op het eigen bedrijf worden aangehouden tot 19 weken oud                   | 0,110                                     |
|                  | (Groot)ouderdieren van vleesrassen van ca. 19 weken en ouder en van het eigen bedrijf afkomstige (ouder)dieren van 19 weken en ouder                                   | 0,411                                     |
|                  | <b>Vleeskuikens</b>  | 0,332                                     |
| <b>Kalkoenen</b> | <b>Voor broedeieren</b>  |   |
|                  | Hennen en hanen tot een leeftijd van ca. 6 weken, gehouden op een quarantainebedrijf   | 0,290                                     |
|                  | Hennen en hanen van ca. 6 tot ca. 30 weken oud, gehouden op een opfokbedrijf   | 1,165                                     |
|                  | Hennen en hanen van ca. 30 weken en ouder  | 1,513                                     |
|                  | <b>Vleeskalkoenen</b>  |   |
|                  | Vleeskalkoenen, vanaf het opzetten bij aanvang van de mestperiode tot de aflevering voor de slacht   | 0,884                                     |

Deel 2 (van Uitvoeringsregeling Meststoffenwet, Bijlage D. Diergebonden forfaitaire gehalten)

| Diersoorten          | Onderscheiden categorieën binnen de diersoorten   | Excretie per dier per jaar in kg stikstof |
|----------------------|---|---|
| <b>Schapen</b>       | Schapen voor de vlees- en melkproductie (alle vrouwelijke schapen die ten minste eenmaal hebben gelammerd, inclusief alle schapen tot ca. 4 maanden, voor zover gehouden op het bedrijf waar deze schapen geboren zijn en rammen) | 9,9                                       |
|                      | Vleeschapen tot ca. 4 maanden, gehouden op bedrijven waar ze niet zijn geboren  | 0,9                                       |
|                      | Opfokooien, weideschapen en vleeschapen van ca. 4 maanden en ouder  | 7,2                                       |
| <b>Geiten</b>        | Melkgeiten (alle vrouwelijke geiten die ten minste eenmaal hebben gelammerd, inclusief pasgeboren lammeren en geslachtsrijpe bokken)  | 8,9                                       |
|                      | Opfokgeiten en vleesgeiten tot ca. 4 maanden  | 0,6                                       |
|                      | Opfokgeiten van ca. 4 maanden en ouder  | 4,7                                       |
| <b>Eenden</b>        | Ouderdieren van vleeseenden   | 0,50                                      |
|                      | Vleeseenden   | 0,39                                      |
| <b>Konijnen</b>      | Vrouwelijke konijnen die ten minste eenmaal zijn gedekt en niet-gespeende jongen  | 1,24                                      |
|                      | Fokrammen, bestemd voor het fokken van vleeskonijnen  | 0,75                                      |
|                      | Opfokkonijnen vanaf ca. 80 dagen oud tot de eerste dekking  | 1,01                                      |
|                      | Vleeskonijnen vanaf het spenen tot ca. 80 dagen oud en opfokkonijnen tot 80 dagen oud   | 0,40                                      |
| <b>Parelhoenders</b> | Vleesparelhoenders  | 0,437                                     |

**Eigen verklaring**

Document voor biologische en in-omschakelingsproducten  
(artikel 31 van verordening 889/2008)  
Alleen voor gebruik in Nederland

| <b>Leverancier</b> (=Skal geregistreerde) |           |
|---|-----------|
| Naam                                      |           |
| Adres                                     |           |
| Skalnummer                                |           |
| Codenummer Skal                           | NL-BIO-01 |

| <b>Verzender</b> (indien verschillend van leverancier) |  |
|--|--|
| Naam   |  |
| Adres  |  |
| Skalnummer   |  |

| <b>Afnemer</b>         |  |
|------------------------|--|
| Naam                   |  |
| Adres                  |  |
| Skalnummer (eventueel) |  |

| <b>Ontvanger</b> (indien verschillend van afnemer) |  |
|--|--|
| Naam   |  |
| Adres  |  |
| Skalnummer (eventueel)                             |  |

| <b>Product</b>   |  |
|--|--|
| Categorie (slechts één categorie kan aangekruist zijn)   |  |
| <input type="checkbox"/> biologisch product  |  |
| <input type="checkbox"/> in de periode van omschakeling naar de biologische landbouw verkregen product |  |
| Naam   |  |
| Merktekens (nummers die de partij identificeren) (3)   |  |
| Aantal/ hoeveelheid  |  |
| Gewicht/ volume  |  |
| Nummer vrachtbrief of CMR  |  |

| <b>Verklaring</b>  |       |                          |
|--|-------|--------------------------|
| Hierbij verklaart de leverancier dat hij verantwoordelijk is voor de vermelde partij en dat deze partij voldoet aan voorwaarden zoals vastgelegd in Verordening 834/2007 en Verordening 889/2008 of in de Skal-Normen. |       |                          |
| Plaats   | Datum | Handtekening leverancier |



## VOORBEELD ETIKET

### Biologische vruchtenyoghurt

Ten minste houdbaar tot: 01-12-2014



NL-BIO-01

EU Landbouw

Ingrediënten: melk\*, zuursel en vruchtenmengsel\*

\*=van biologische oorsprong

Zuivelboerderij X

Apeldoorn

## VOORBEELD KISTKAARTJE

### Dit is verplicht:

|                                   |
|-----------------------------------|
| Fruitteeltbedrijf X<br>Amersfoort |
| Biologische appels<br>NL-BIO-01   |

### Dit is gewenst:

